

## Phosphatidylethanolamines

M-1 <i>m/z</i>	Compound	Proposed Fragmentation Ions								
		LPE-H	LPE-H <sub>2</sub> O-H	LPA-H <sub>2</sub> O-H	LPA-H	Fatty Acid-H	GP-H <sub>2</sub> O-H (a)	GPE-H (b)	GPE-H <sub>2</sub> O-H	pe-H (c)
662	30:0 PE		406 (14:0), 434 (16:0)		409 (16:0)	227 (14:0), 255 (16:0)	153			
674	32:0 PEp a/o 32:1 PEe	436 (16:0p, 16:1e), 438 (16:0e)	418 (16:0p, 16:1e), 420 (16:0e), 434 (16:0)	375 (16:0p, 16:1e), 389 (16:1), 391 (16:0)	407 (16:1), 409 (16:0)	253 (16:1), 255 (16:0)	153			
676	32:0 PEe		420 (16:0e)			255 (16:0)				
688	32:1 PE	450 (16:1), 452 (16:0)	432 (16:1), 434 (16:0)		391 (16:0)	253 (16:1), 255 (16:0)				140
690	32:0 PE	452 (16:0)				255 (16:0)				
702	34:0 PEp a/o 34:1 PEe	436 (16:0p, 16:1e), 438 (16:0e), 464 (18:0p, 18:1e), 466 (18:0e)	420 (16:0e), 448 (18:0e)	391 (16:0), 417 (18:1), 419 (18:0)	437 (18:0)	253 (16:1), 255 (16:0), 281 (18:1), 283 (18:0)				
712	34:3 PE	450 (16:1), 476 (18:2)	458 (18:2)	389 (16:1), 415 (18:2)		253 (16:1), 279 (18:2)				
714	34:2 PE	450 (16:1), 452 (16:0), 476 (18:2), 478 (18:1)	432 (16:1), 434 (16:0), 458 (18:2), 460 (18:1)	391 (16:0), 417 (18:1)	433 (18:2), 435 (18:1)	253 (16:1), 255 (16:0), 279 (18:2), 281 (18:1)				196
716	34:1 PE	450 (16:1)	460 (18:1), 462 (18:0)			253 (16:1), 255 (16:0), 281 (18:1), 283 (18:0)				
718	34:0 PE	452 (16:0), 480 (18:0)				255 (16:0), 283 (18:0)				
722	36:4 PEp	436 (16:0p), 452 (16:0), 484 (20:4p)	418 (16:0p), 466 (20:4p), 482 (20:4)	391 (16:0), 423 (20:4p)	409 (16:0), 441 (20:4p)	255 (16:0), 303 (20:4)				196
728	36:1 PEp a/o 36:2 PEe	464 (18:0p, 18:1e), 476 (18:2), 478 (18:1)	446 (18:0p, 18:1e), 448 (18:0e), 462 (18:0)	417 (18:1), 419 (18:0)	433 (18:2)	251 (16:2), 253 (16:1), 279 (18:2), 281 (18:1), 283 (18:0)	153			
730	36:0 PEp a/o 36:1 PEe	478 (18:1)	446 (18:0p, 18:1e)	417 (18:1)		281 (18:1), 283 (18:0)	153			
736	36:5 PE	450 (16:1)	432 (16:1)			253 (16:1), 303 (20:4)				
738	36:4 PE	452 (16:0), 500 (20:4)	434 (16:0), 482 (20:4)		457 (20:4)	253 (16:1), 255 (16:0), 303 (20:4)				
740	36:3 PE	452 (16:0), 478 (18:1), 480 (18:0), 502 (20:3)	434 (16:0), 456 (18:2), 462 (18:0)		459 (20:3)	255 (16:0), 277 (18:3), 279 (18:2), 281 (18:1), 283 (18:0), 305 (20:3)				196
742	36:2 PE	478 (18:1)	460 (18:1)			281 (18:1)				
744	36:1 PE	478 (18:1), 480 (18:0)	462 (18:0)	417 (18:1), 419 (18:0)		281 (18:1), 283 (18:0)	153			196
746	38:6 PEp	434 (16:1p), 436 (16:0p), 510 (22:5p)	418 (16:0p), 434 (16:0), 492 (22:5p)	463 (22:6), 465 (22:5)	409 (16:0), 481 (22:6)	253 (16:1), 255 (16:0), 327 (22:6), 329 (22:5)	153			196
748	38:5 PEp	436 (16:0p), 478 (18:1), 484 (20:4p), 510 (22:5p)	418 (16:0p), 444 (18:1p), 466 (20:4p), 482 (20:4), 508 (22:5)	465 (22:5)	483 (22:5)	255 (16:0), 281 (18:1), 303 (20:4), 329 (22:5)	153			
750	38:4 PEp	436 (16:0p), 464 (18:0p), 480 (18:0), 484 (20:4p)	482 (20:4)	419 (18:0), 467 (22:4)	437 (18:0)	255 (16:0), 283 (18:0), 303 (20:4), 331 (22:4)	153			
762	38:6 PE	452 (16:0)	434 (16:0), 506 (22:6)	391 (16:0)		255 (16:0), 327 (22:6)	153			
764	38:5 PE	452 (16:0), 478 (18:1), 500 (20:4), 526 (22:5)	460 (18:1), 482 (20:4), 508 (22:5)			255 (16:0), 281 (18:1), 303 (20:4), 329 (22:5)				196
766	38:4 PE	478 (18:1), 480 (18:0), 500 (20:4)				281 (18:1), 283 (18:0), 303 (20:4), 305 (20:3)				
768	38:3 PE	478 (18:1), 480 (18:0)	458 (18:2), 462 (18:0), 486 (20:2)	417 (18:1)	417 (18:1)	253 (16:1), 255 (16:0), 279 (18:2), 281 (18:1), 283 (18:0), 305 (20:3), 307 (20:2), 309 (20:1), 333 (22:3), 335 (22:2)				196
770	38:2 PE	506 (20:1)	460 (18:1), 488 (20:1)			281 (18:1), 309 (20:1)	153			
772	38:1 PE	478 (18:1)	462 (18:0)	419 (18:0)	435 (18:1), 437 (18:0), 465 (20:0)	281 (18:1), 283 (18:0), 309 (20:1), 311 (20:0)				196
774	40:6 PEp	478 (18:1)	444 (18:1p), 462 (18:0), 492 (22:5p), 506 (22:6)	417 (18:1), 419 (18:0), 463 (22:6)	437 (18:0)	281 (18:1), 283 (18:0), 327 (22:6), 329 (22:5)	153			196
776	40:5 PEp a/o 40:6 PEe	464 (18:1e), 466 (18:0e), 478 (18:1), 480 (18:0)	490 (22:6p), 494 (22:5e), 506 (22:6), 510 (22:4)	419 (18:0), 465 (22:5)		281 (18:1), 283 (18:0), 327 (22:6), 329 (22:5), 331 (22:4)	153			
790	40:6 PE	480 (18:0), 524 (22:6)	460 (18:1), 462 (18:0), 506 (22:6)	419 (18:0), 465 (22:5)	437 (18:0)	281 (18:1), 283 (18:0), 327 (22:6), 325 (22:5)				
792	40:5 PE	478 (18:1), 480 (18:0), 528 (22:4)	460 (18:1), 462 (18:0), 510 (22:4)	419 (18:0)	485 (22:4)	281 (18:1), 283 (18:0), 329 (22:5), 331 (22:4)				
424	14:0 LPE	--	406 (14:0)		381 (14:0)	227 (14:0)	153			
450	16:1 LPE	--				253 (16:1)	153			
452	16:0 LPE	--		391 (16:0)		255 (16:0)		214	196	140
478	18:1 LPE	--	460 (18:1)			281 (18:1)	153			196
480	18:0 LPE	--	462 (18:0)	419 (18:0)		283 (18:0)	153			
500	20:4 LPE	--	482 (20:4)			303 (20:4)	153	214	196	140
502	20:3 LPE	--			459 (20:3)	305 (20:3)		214	196	
524	22:6 LPE	--				327 (22:6)	153	214	196	140
526	22:5 LPE	--				329 (22:5)	153	214	196	140

(a) GP= glycerophosphate

(b) GPE= glycerophospho ethanolamine

(c) pe= phospho ethanolamine